Santalaceae africanae.

Von

R. Pilger.

Thesium multiramulosum Pilger n. sp.; caules complures e rhizomate, stricti erecti, satis elati, ramosi et iterum ramulosi, ramis et ramulis erecto-patentibus, distantibus; folia distantia, versus basin caulium parva squamiformia lanceolato-linearia, in regione caulium superiore magis elongata, subulata; cymulae pauciflorae ad apicem ramulorum perparvorum basi nudorum; flores inferiores infra terminalem saepe inevoluti, ramuli cymularum satis distantes, in paniculas elongatas angustas collecti; bracteae subulatae; flos cyathiformis, lobi perigonii rectangulo-oblongi, apice obtusi incrassati, leviter cucullati, mediano extus prominente instructi, intus sub apice barba flavescente pendente dense villosi, praeter barbam illam fasciculo pilorum cum dorso antherarum conglutinatorum instructi; staminum filamenta breviter filiformia, paulum infra loborum basin affixa, antherae ellipsoideae; stilus basin loborum attingens vel paulo longior, stigmate vix incrassato.

Die Stengel, die mehr oder weniger stark verzweigt sind, sind ungefähr 40—50 cm hoch, die pfriemlichen Blätter erreichen eine Länge von 10—15 mm; die Brakteen sind ungefähr 3 mm lang; die entwickelte Blüte ist 4 mm lang, die Perigonabschnitte fast 2 mm.

Rhodesia: Maschonaland, Umtali, Baumsteppe um 1200 m ü. M. (A. Engler n. 3138 und 3146. — Blühend im September 1905).

Eine durch ihre Wachstumsverhältnisse und Blütenstände recht charakteristische neue Art der Sektion *Frisea*.

Th. brevibarbatum Pilger n. sp.; caules e rhizomate crasso complures breves, stricti, inferne lignosi, multiramulosi, rami breves erecti vel erecto-patentes; folia lineari-subulata, crassiuscula, apice acuto decolorata, margine papillosula; flores ad apicem ramulorum approximati, singuli vel bini in axilla bracteae folium simulantis; prophylla aeque foliis similia, sed breviora; flos cyathiformis; lobi perigonii lati, circ. ovales, obtusiusculi,

apice incrassato breviter incurvi, lana densa brevi ad margines ± decurrente sub apice instructi; staminum filamenta brevia, antherae circiter lobos dimidios aequantes, fasciculus pauper pilorum pone antheras cum illis conglutinatus; stilus crassiusculus brevis, basin loborum vix superans, stigma parum incrassatum.

Die ziemlich steifen, kurzen, reichlich kurz verzweigten Stengel sind ca. 10—12 cm hoch; die Blätter sind 6—10 mm lang; die Vorblätter der Blüten sind 4 mm lang, die jüngere Blüte 3,5 mm, die Abschnitte des Perigons 1,5 mm.

Rhodesia: Maschonaland, Umtali, Grassteppe, 1200 m ü. M. (A. ENGLER n. 3176. — Blühend im September 1905).

Die neue Art ist mit *Th. Welwitschii* Hiern verwandt, diese Art unterscheidet sich jedoch von unserer neuen durch nicht papillöse Blattränder, schmälere Perigonzipfel mit reichlicherer, längerer Wolle an der Spitze.

Th. angolense Pilger n. sp.; suffruticulosum, caules complures erecti, ubique multiramulosi, glabri, striati, ramis plerumque brevibus, erecto-patentibus; folia patentia usque patentissima, subulata, acutissima, apice decolorata, alba; flores numerosi in axillis foliorum singuli, prophylla 2 similia sed multo breviora; flos cyathiformis, lobi perigonii anguste ovales, obtusiusculi, sub apice dense barbati; staminum filamenta brevissima, antherae igitur ad basin loborum, fasciculus pauper pilorum pone antheram evolutus; stilus gracilis antheras superans, $^2/_3$ circ. loborum longitudinis aequans; fructus globosus, costis longitudinalibus prominentibus, venis reticulatis conjunctis.

Die Stengel sind ungefähr 15 cm hoch, reich verzweigt und in gleichmäßigen Abständen reich beblättert; die pfriemlichen Blätter sind bis 1 cm lang, meist kürzer, ihre scharfe Spitze ist weißlich gefärbt; die Blüten sind in großer Anzahl entwickelt und stehen einzeln in den Blattachseln, ihre Vorblätter sind 2—2,5 mm lang; die jüngere Blüte ist etwas über 3 mm lang, die Abschnitte des Perigons 1,5 mm.

Angola: Gambos (NEWTON n. 165. — Blühend und fruchtend im November 1882).

Die neue Art gleicht habituell beträchtlich *Th. squarrosum* L., das aber kahle Perigonzipfel hat; das gleiche wird angegeben für *Th. equisetoides* Welw., bei welcher Art zugleich die Blüten einzeln terminal sind.

Th. doloense Pilger n. sp.; caulis humilis, tenuis erectus, glaber, subteres, sulcato-striatus, inferne nudus, superne ramosus; rami vix vel parum ramulosi, patentes vel erecto-patentes, plerumque breves vel brevissimi, satis distantes; folia brevia anguste subulata, crassiuscula, in apicem acutissimum, decoloratum abeuntia; flores terminales singuli ad ramulos abbreviatos, ad ramos satis distantes, squamuligeros, basi foliis squamiformibus circumdati, parvi, angusti, tubuloso-urceolati; lobi perigonii angusti, ovali-lanceolati, nudi; staminum filamenta lobos dimidios aequantia; stilus gracilis lobos erectos fere aequans, stigmate parvo capitato; fructus parvus globoso-ovoideus, costae longitudinales crassiusculae, parum prominentes, transversae vix conspicuae.

Der aufrechte zierliche Stengel ist bis ungefähr 30 cm hoch, im unteren Teile unverzweigt; die Äste sind meist kurz (3—5 cm), sie tragen stark verkürzte, ziemlich entfernt stehende Seitenzweige, die mit einer Blüte abschließen; die größeren Zweige schließen mit einer Blüte ab, über die hinaus der Zweig häufig einseitig fortgesetzt wird; die größeren Blätter an dem Stengel sind ungefähr 6—9 mm lang; die Blüten sind sehr klein und schmal, mit den aufrechten Zipfeln 3 mm lang, die Zipfel 1 mm; die Frucht ist etwas über 2 mm lang.

Kongogebiet: Dolo (Schlechter n. 12454. — Blühend und fruchtend im Juni 1899).

Verwandt mit *Th. unyikense* Engl.